



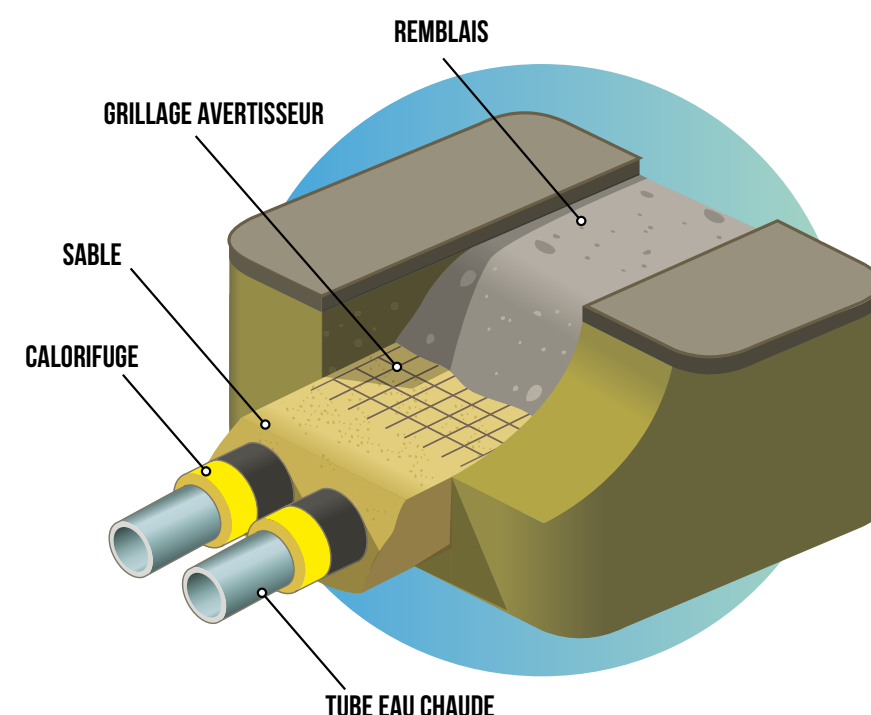
2012**2013**

Le planning des travaux

Les travaux débuteront fin juillet 2012 et dureront 1 an.
Le réseau sera livré à la fin de l'été 2013.
La mise en route est prévue pour le mois d'octobre 2013.
Les logements raccordés aux chaufferies seront
chauffés dès la saison hivernale 2013-2014 grâce
à l'énergie issue des déchets.



LE CHANTIER



Déroulement du chantier

Les travaux consistent à poser 2 canalisations pour assurer un circuit aller-retour de l'eau chaude depuis l'incinérateur.

L'une assure la distribution de chaleur depuis l'Usine d'Incinération des Ordures Ménagères, l'autre assure le retour.

Les canalisations disposent d'un calorifuge pour limiter les déperditions de chaleur.

3 grands secteurs de travaux

Le tracé du réseau est découpé en 3 grands secteurs ce qui permet aux entreprises de travailler sur 6 zones de chantiers en simultané et limiter ainsi la durée des travaux.

Secteur 1 Port du Rhin / Neuhof
depuis l'UIOM jusqu'à la voie ferrée le long de la rue de Cherbourg

Secteur 2 Neuhof / Meinau
de la rue du Schutzenfeld à la rue de Bourgogne

Secteur 3 Meinau / Elsau
de la rue de Lorraine à la rue du Doubs

Travaux réalisés par:

Secteur 1: Groupement Sogeca / Lingenheld
Secteurs 2 et 3: Groupement Réseau GDS / Eurovia / SMI

Projet soutenu par energievie.info



« L'énergie est notre avenir, économisons-la ! »

Construction du Réseau de chaleur

Neuhof
Meinau
Elsau

welcomebyzance.fr • Crédit photo: E. Georges • Illustrations: P. Wisson

Se chauffer
sans réchauffer
la planète !

Sénerval
Séché global solutions

www.senerval.eu

En savoir plus www.strasbourg.eu

Expositions à partir du 23 juillet

> **Meinau**
Bureau adjoint Meinau - M. Mathieu CAHN
17 rue Schulmeister 67100 STRASBOURG
Mairie de quartier Meinau
17 rue Schulmeister 67100 STRASBOURG

> **Neuhof**
Bureau adjoint Neuhof - Mme Annick NEFF
165 avenue du Neuhof 67100 STRASBOURG
Mairie de quartier Neuhof
165A avenue du Neuhof 67100 STRASBOURG

Info trafic www.carto.strasbourg.eu

Info travaux www.senerval.eu
09 69 39 07 44
En service à partir du 23 juillet

Valorisation énergétique des ordures ménagères

Dès cet été vont démarrer dans votre quartier, les travaux de réalisation du réseau de chaleur reliant l'usine d'incinération des ordures ménagères aux chaufferies collectives.

Ces travaux représentent un investissement de près de 27 millions d'euros réalisé par SENERVAL Groupe Séché Environnement qui exploite l'Usine d'Incinération des Ordures Ménagères (UIOM) pour une durée de 20 ans.

Ce réseau, propriété de la CUS, permet de maîtriser les coûts de l'énergie et du chauffage en utilisant l'énergie produite lors de la combustion des déchets ménagers.

Un réseau de chaleur, pour quoi faire :

Le réseau de chaleur permet de distribuer la chaleur produite par l'usine d'incinération des ordures ménagères aux chaufferies collectives des quartiers.

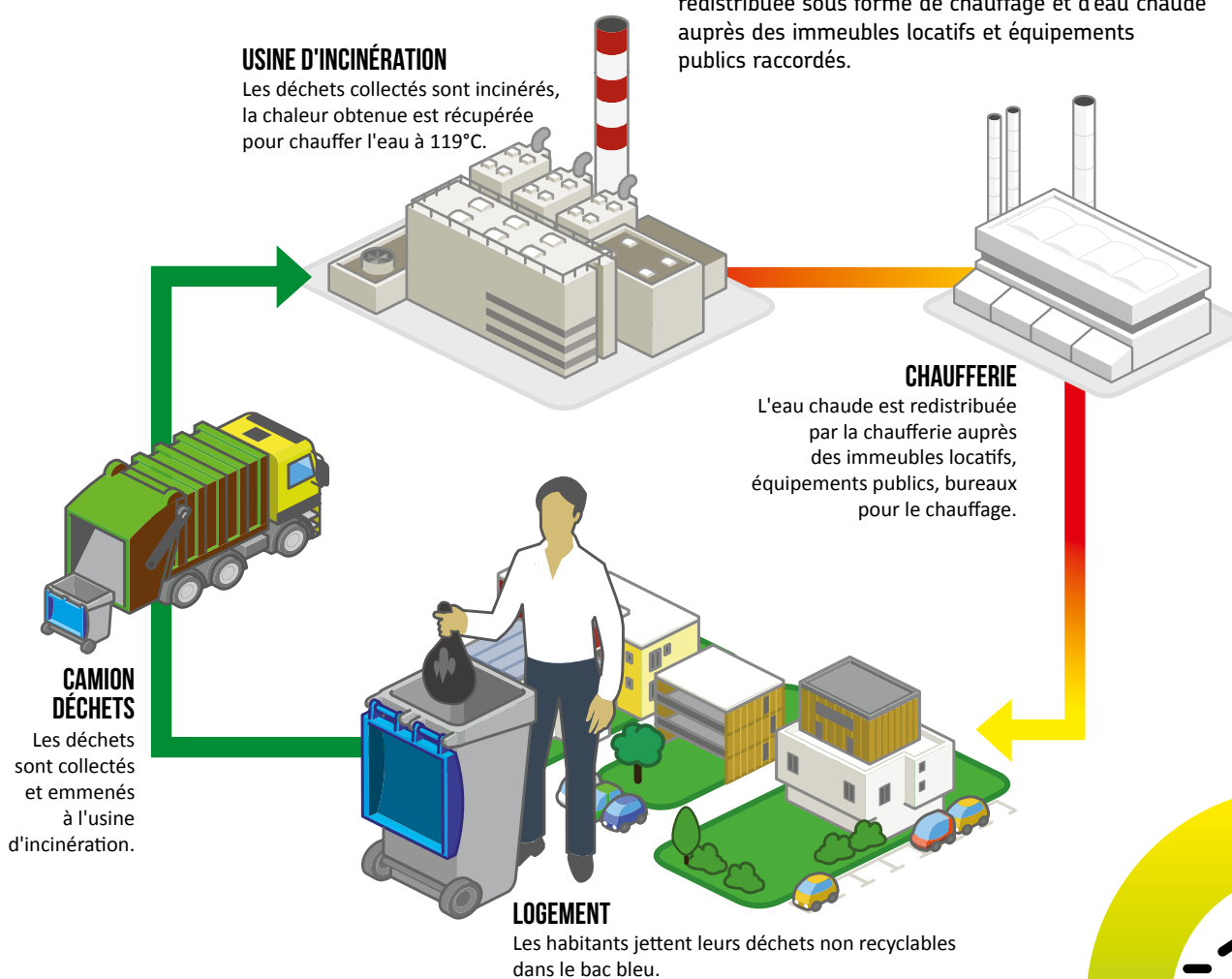
Il permettra de chauffer et d'alimenter en eau chaude l'équivalent de 17 000 logements soit près de 60 000 habitants.



60 000
habitants
chauffés et
alimentés
en eau
chaude

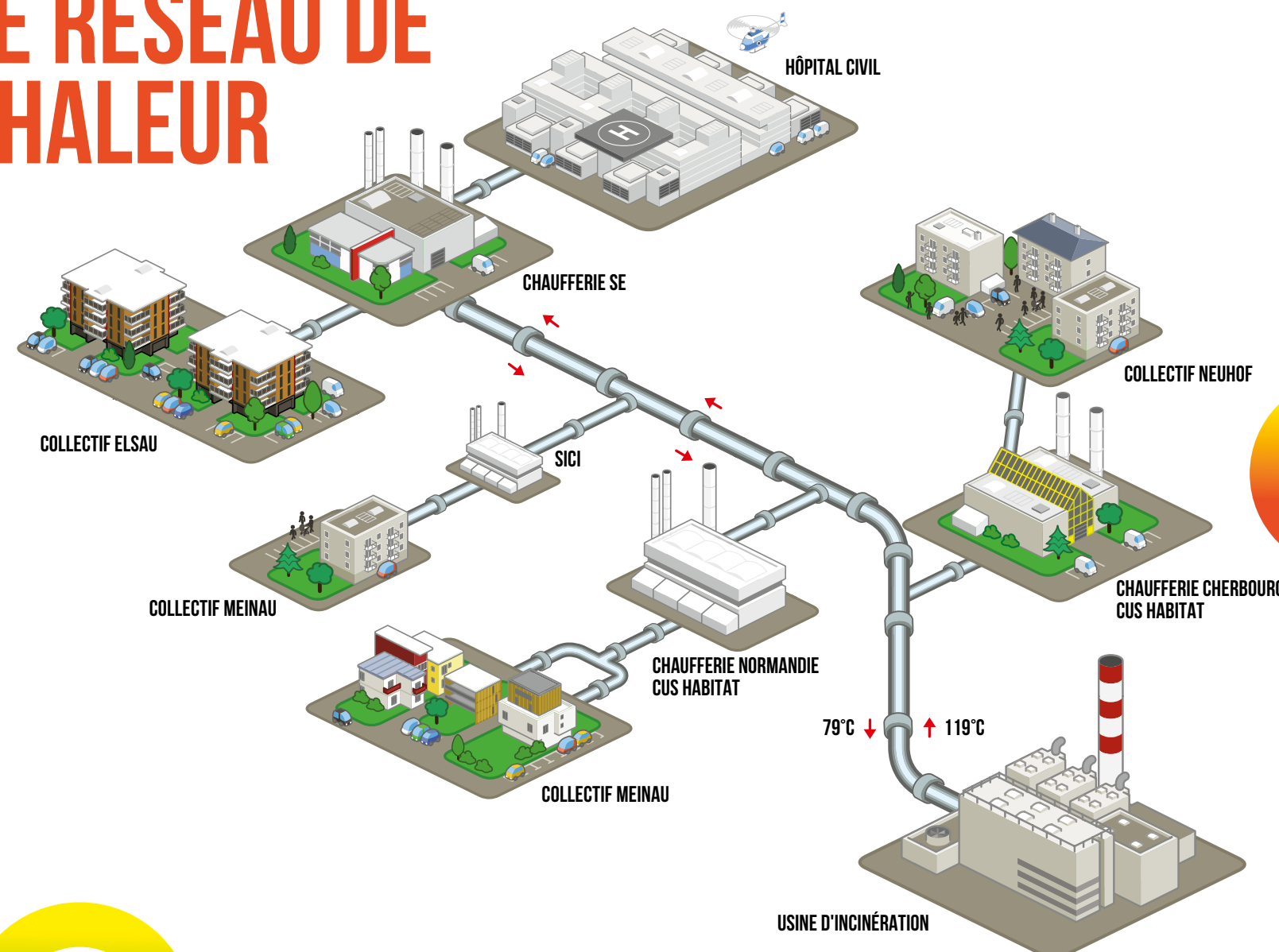
Le réseau de chaleur est un circuit fermé d'eau chaude qui est chauffée grâce à l'énergie dégagée lors de la combustion des déchets par l'incinérateur. Ce circuit dessert les chaufferies. L'eau qui circule dans le réseau arrive à 119°C et repart à 79°C vers l'incinérateur.

La chaufferie récupère la chaleur de l'eau grâce à des échangeurs thermiques pour réchauffer son propre réseau d'eau. Cette eau est ensuite redistribuée sous forme de chauffage et d'eau chaude auprès des immeubles locatifs et équipements publics raccordés.



LA VALORISATION ÉNERGETIQUE

LE RÉSEAU DE CHALEUR



86 000
MWh/an

Valoriser l'énergie des déchets, un choix gagnant pour vous et pour la planète aussi !

La valorisation énergétique des déchets ménagers permet de :

- substituer aux énergies fossiles (fioul, gaz) l'énergie produite à partir des déchets ménagers, à hauteur de 50%,
- réduire les émissions de CO₂ et limiter le réchauffement climatique,
- disposer d'une ressource énergétique de proximité, moins soumise aux variations des coûts mondiaux,
- bénéficier d'un taux de TVA réduit (5,5%) sur la facture énergétique, réservé aux chaufferies utilisant au moins 50 % d'énergies renouvelables et de récupération.

-18 000
tonnes/an
de CO₂ rejeté



PLAN DU RÉSEAU

FIN DES TRAVAUX : ÉTÉ 2013

Secteur 1
Secteur 2
Secteur 3

12 km
de réseau
à créer

119°C
température de
l'eau qui circule
dans le réseau
de chaleur

Le tracé du réseau de chaleur Neuhof Meinau Elsau

Une large concertation réunissant l'ensemble des partenaires a permis d'optimiser le tracé et le planning des travaux.

Près de
27
millions d'euros
investis

UN IMPORTANT PROGRAMME DE VALORISATION DES DÉCHETS, SUR LE SITE DE L'UIOM

Il inclut, en plus de la réalisation du réseau de chaleur :

- une installation de méthanisation permettant de produire du biogaz à partir des déchets organiques
- l'amélioration du rendement énergétique de l'usine d'incinération.

Retrouvez tous les projets sur le site
SENERVAL.EU